Plantes nouvelles, rares ou critiques des Serres du Muséum
(*Notules sur quelques orchidées d'Indochine, VIII*)

Par A. Guillaumin.
PROFESSEUR AU MUSÉUM.

153. — **Bulbophyllum tortisepalum** Guillaum. sp. nov.

Pseudobulbi ovoidei, 2 cm. crassi, costati, monophylli Folium coriaceum, ellipticum (circa 10 cm × 3 cm), V formans, apice obtusum, basi in petiolum crassum, non ultra 1 cm longum, attenuatum. Inflorescentia ombelliformis, pedunculo 8 cm. longo, viridi rubro-bruneo striato, vagina 1, 1 cm longa, breviter acuta, albescente, rubro punctarta, bracteis erectis, lanceolatis, valde acutis, 5-7 mm. longis, viridibus rubro punctulatis, pedicellis 2-2,5 cm. longis, floribus 3-4, pallide roseo flavescentibus, subtiliter rubro punctulatis, labello facie superiore intense viridi, subtiliter rubro nigro punctulato, sepalo superiore lateo, vato (10 mm. × 7 mm.), apice obtuso vel rotundato, 5-nervio, lateralibus pendulis, tortis, lanceolatis, 13 mm longis, basi 6 mm latis, latere interiore majore, apice acutis, 5-nerviis, petalis late ovatis (5 mm × 5 mm), rotundatis, labello crasso, linguiformi, 4 mm longo, recurvo, marginibus basi erectis, stelidiis late triangularibus.

Annam : Dalat (*C. R. S. T.* n° 10/SM, f. 156, 1953).

Semble surtout voisin de *B. pinicolum* Gagnep. bien que les pièces de la fleur aient des formes nettement différentes.

154. — **Calanthe gougahensis** Guillaum. sp. nov.

Herba terrestris, foliorum vagina 8 cm. alta, petiolo 10 cm longo, limbo lanceolato, usque ad 30 cm. × 7 cm., apice basique acuto, nervis majoribus 3. Inflorescentia glabra, bracteis late triangulari ovatis, apice acute attenuatis, 1-1,5 cm. longis ; pedicello 2 cm longo, floribus 2,5 cm longis, albido lutescentibus apice luteis rubro striatis, sepalis superiore ovato (15 mm × 5 mm), apice rotundato, 5- nervio, lateralibus similibus sed tenuiter falcatis et 9-nervis, basi saccum obtusum, 4 mm longum formantibus, labelli unguicula longo (9 mm), angusto (2,5 mm) apice recurvo, lamina 3-loba, lobis lateralibus membranaceis, fere quadratis (6 mm), erectis, medio crasso, linguiformi (7 mm × 3,5 mm), obtuso, recurvo, basi 3-cristato, columna 10 mm longo, apice 2-lobulata, basi complanata sed haud alato, anthera galeata, 2-loculari, polliniis 8,4 lenticularibus, 4 ellipticis.

Annam : Gougah, 900 m., sous les feuilles (*C. R. S. T. n° 153/Sig., f.* 144, 1954).

Par son labelle à onglet très long rappelle le *C. biloba* Lindl. mais

en diffère par la présence d'un lobe médian charnu ; de plus, l'éperon, également très court, n'est pas conique mais en sac obtus.

155. — *Eria albidotomentosa* Lindl.

Cochinchine : station expérimentale de Trang-Bom, près Bien-Hoa (*C. R. S. T.* nº 4/ST, f. 58, 1954).

Cette espèce semble largement répandue dans toute l'Indochine sauf au Tonkin.

156. — *E. confusa* Hook. f.

Annam : Dalat (*C. R. S. T.* nº 286/Len, f. 210, 1953).

Correspond bien à la planche 169 de King et Pantling avec les sépales et pétales jaune pâle à nervures roses et le labelle à lobes latéraux et disque rouge violacé et lobe médian jaune vif.

N'avait été signalé que dans l'Inde et au Siam .

157. — *E. langbianensis* Gagnep. var. **major** Guillaum. var. nov.

Annam : Dalat : arbre broyé (*C. R. S. T.* nº 3, leg. *de Sigaldi et Lên*, f. 183, 1952).

Pseudobulbes de 2 cm. de diamètre au lieu de 1,5 cm., feuille de 16-25 cm. × 1,8-2 cm. ; pédoncule long de 4,5 cm. ; fleur légèrement odorante, longue de 2 cm., large de 2 cm., sépales laineux en dehors, blanc jaunâtre nervés de rouge, pétales glabres, blanc jaunâtre nervés de rouge, labelle blanc nervé de rouge, crêtes blanches, bourrelets spongieux du bord antérieur du lobe médian jaunes.

Diffère du type par ses pseudobulbes, ses feuilles et ses fleurs nettement plus grands ; l'échantillon *Evrard* 2025 provenant aussi de Dalat correspond à cette variété alors que ceux *Poilane* 23.445, 23.450, 23.570 provenant du Hᵗ Donnai entre Dankia et Yanglé sont identiques à ceux récoltés à Dalat (*C. R. S. T.* nº 13/S M) et sur les Hauts Plateaux (*C. R. S. T.* nº 76).

158. — *E. tomentosa* Hook. f. Annam : Dalat (*C. R. S. T.* nº 23/S M., f. 103, 1954).

Déjà trouvé en Indochine au Laos et dans le Lang bian.

159. — *Coelogyne graminifolia* Parish et Reichb. f.

Annam : Dalat (*C. R. S. T.* nº 25/Tai, f. 45, 1954).

N'est pas signalée dans la *Flore de l'Indochine* ; existe dans l'Inde

160. — *Habenaria tentaculata* Reichb. f.

Annam : Dalat (*C. R. S. T.* sans nº, f. 191, 1953).

Le sépale dorsal est décrit (*Fl. Indochine* VI, p. 606) comme 3-nervé, en fait, il n'y a qu'une nervure.

161. — *H. sp.*

Annam : haut massif du Klang-Yang (1.500 m) sur une pinède brûlée au sol très pauvre, acide, dur et sec à *Nepenthes* et Fougères (*C. R. S. T.* nº 120/TS, leg. *Mme Phan-thuan*, f. 191, 1953).

Voisin d'*H. langbianensis* Gagnep. mais paraît différent.

162. — *Dendrobium Cathcartii* Hook.

Route de Saïgon à Dalat entre le Km 140 et 141, côté gauche en partant de Saïgon, épiphyte sur un *Careya* (*C. R. S. T.* nº 96/TS, f. 138, 1953, leg. *Dau*).

Annam. environ de Dalat (*C. R. S. T.* nº 35/dir. f. 93, 1954) ; chutes de Cocat (*C. R. S. T.* nº 146/Sig. leg. *Mme de Sigaldi*, f. 108, 1954).

Contrairement à la figure de King et Pantling (*Orch. Sikkim-Himal.*, t. 57) et à la description de Gagnepain (*Fl. Indochine* VI, p. 241), le labelle est rétus et non aigu, de plus cette espèce étant rangée par ce dernier (p. 195) dans sa section IV, on pourrait croire que le labelle possède des lobes latéraux et qu'il est cunéiforme alors que (p. 241) il est dit entier et elliptique oblong, enfin la largeur des feuilles est de 10-13 mm. et non de 6-10 cm.

163. — *D. chrysotoxum* Lindl. var. *Delacouri* Gagnep.

Annam : Dalat (*C. R. S. T.* nº 132/Sig. f. 108, 1954).

N'avait encore été trouvé en Indochine qu'au Laos où existe aussi le type.

164. — *D. Draconis* Reichb. f.

Annam : Dalat (*C. R. S. T.* nº 291/Lên, f. 210, 1953).

La *Flore d'Indochine* VI, p. 228 dit que le centre du labelle est orangé ; Kränzlin (*Pflanzenreich* IV. 50.II.B.21, p. 90) que le labelle est rayé au milieu de jaune d'or ; l'*Orchid Album* pl. 103 montre des raies basilaires franchement rouges ; Poilane (nº 4633) note que le fond de la fleur était jaune, ici la base du labelle est rayé et teinté de rouge-orangé.

169. — *D. Farmeri* Paxt. var. *albiflorum* Hort.

Epiphyte sur un *Lagerstroemia* le long de la route de Saïgon à Dalat, entre les Km. 140 et 141, sur le côté gauche en venant de Saïgon où elle est fréquente (*C. R. S. T.* nº 63/TS., leg *Dau*, f. 138, 1953) ; Proce du Ht Donnai : Blao, 800 m (*C. R. S. T.* nº 9 Mau, f. 58, 1954).

La *Flore d'Indochine* VI, p. 215, dit que les fleurs sont rose pâle à centre orangé ; Poilane, qui avait fait ses récoltes (nº 24-327) près de Djiring, les indique jaune soufre ou jaune très clair à centre jaune

orangé ; Hosseus qui avait rapporté des échantillons (n° 434) du Doi Sutep, au Laos, les disait blanches à tache jaune orangé ce qui correspond à la var. *albiflorum* Hort.

170. — *D. Nathanielis* Reichb. f. var.

Annam : Dalat (*C. R. S. T.* n° 8/S.T., f. 58, 1954).

Les feuilles sont semblables à celles de la plante signalée antérieurement (voir plus haut, p. 133) mais la fleur est blanche, un peu jaunâtre avec la perle d'un jaune un peu plus marqué sans trace de rouge.

171. — *D. Pierardii* Roxb.

Annam : Dalat (*C. R. S. T.* n° Lên 279, *Mme de Signaldi et M. Lefèvre* leg., f. 199, 1953) ; Prenn (*C. R. S. T.*) n° 154/Sig., f. 144, 1954).

Cette espèce, répandue de l'Inde jusqu'au Yun-nan, signalée en Cochinchine et au Laos, a, d'ordinaire, des pédicelles rouges et des fleurs ± roses à labelle jaune marqué de quelques raies carmin à la base ; la présente plante a les pédicelles verts et les fleurs blanches à labelle jaune primevère avec une large marge blanche sans aucune trace de rouge.

172. — *D. Poilanei* Guillaum.

Annam : Blao (*C. R. S. T.*, n° 417/Bot., f. 148, 1954). Déjà trouvé en Annam dans la province de Quangtri ; l'espèce avait déjà fleuri au Muséum en 1925.

173. — *D. revolutum* Lindl.

Annam : Dalat (*C. R. S. T.* n° 315/Lên, f. 108 ; 1954).

174. — *D. rigens* Riechb. f.

Annam : Dalat (*C. R. S. T.* n° 441/Bot. f. 136 ; 1954.

N'était encore connu en Indochine que de la Cochinchine et du Cambodge.

175. — *D. secundum* Lindl.

Annam : H^t^ Donnai : Langkang, 800 m (*C. R. S. T.* n° 273 Bot., f. 124, 1954).

176. — *D. tetraedre* Lindl.

Annam : Kréan (*C. R. S. T.* n° 25, f. 183, 1952, de *Sigaldi et Lên* leg. (*C. R. S. T.* n° 122/T.S. f. 191, 1953).

Tiges jeunes cylindriques (2 mm.) à peine renflées au-dessus de la base (3 mm), couvertes de feuilles longues de 2-4,5 cm, tiges adultes à pseudobulbes au-dessus de la base, longs de 8-9 cm., à 4 angles très

saillants formant presque des ailes, s'atténuant rapidement en tiges grêles presque filiformes (2-1 mm de diamètre), atteignant 50 cm. de longueur et plus ; sans feuilles sauf parfois, vers le sommet, quelques feuilles atteignant 3 cm. de longueur, assez ramifiées. Fleurs vers l'extrémité des rameaux défeuillés, à pièces fortement récurvées et menton long de 5 mm en cône aigu, blanc pur sauf une tache orangé brunâtre sur les poils qui occupent la base du lobe médian du labelle et se prolongeant en s'atténuant vers la base, tandis que les poils sont blancs à la base des 3 côtes peu marquées qui sortent en avant de la tache brunc.

N'étant encore connue que du Siam sans indication de localité, et de Java.

177. — *Acriopsis indica* Wight.

Annam : Dalat (*C. R. S. T.* n° 354/Lên., f. 108, 1954).

Déjà trouvé en Indochine notamment en Annam au Lang bian.

178. — *Cleisostoma dichroantha* Gagnep.

Annam : Hauts plateaux, 1.500 m (*C. R. S. T.*, n° 16/S.M., f. 156, 1953) ; *Dalat : Arbre broyé C. R. S. T.* n° 9, *Lambert* leg., f. 182, 1952).

Feuilles charnues à section triangulaire, sépale sup^r, pétales et éperon violets, le reste de la fleur blanc pur comme le montre l'aquarelle inédite de Simond, mais la glande et les verrues du labelle ne sont pas visibles sur le frais, par contre la lame, épaisse, présente déjà une gibbosité dorsale bien marquée.

Déjà signalée en Annam : Pro^ce de Kontum et au Tonkin au Tam dao.

179. — *Saccolabium Eberhardtii* Finet.

Annam : Dalat (*C. R. S. T.* n° 287/Lên, f. 210, 1953).

N'avait encore été trouvé en Indochine qu'au Lang bian et pas encore introduite.

L'intérieur de l'éperon n'est pas velu.

180. — *Vanda Denisoniana* Benson et Reichb. f.

Annam. : Dalat (*C. R. S. T.* n° 3 A/Son, f. 108, 1954).

La var. *tessellata* Guillaum. avait été seule signalée en Indochine au Laos. Le type (à fleurs blanches un peu pointillées de rouge) existe en Birmanie ainsi que la var. *hebraica* Reichb. f.

181. — *V. Parishii* Reichb. f. var. *Marriottiana* Reichb. f.

Annam : Dalat (*C. R. S. T.* n° 1/SL, f. 108, 1954).

la teinte correspond à la figure de Costantin (*Atlas Orch. cult.* pl. 6, fig. 17) avec sépales et pétales bruns pointillés de rose à revers rose malvacé et labelle magenta.

Seul le type, à fleurs jaune verdâtre taché de rouge brun à labelle magenta avait été signalé en Indochine : Cochinchine, Laos et Annam, notamment au col de Prenn (*C. R. S. T.*, nº 132/Sig., f. 144, 1954).

182. — *Renanthera Evardii* Guillaum.

Annam : Dalat (*C. R. S. T.* nº 149/Bot.).

Espèce récoltée une fois en Indochine, précisément à Dalat par Evrard qui l'avait déterminée *Arachnanthe moschifera* Bl. mais, à moins qu'on identifie les genres *Arachnanthe* et *Renanthera*, il semble qu'il faille réserver, comme je l'ai fait dans la *Flore d'Indochine* VI le nom d'*Arachnanthe* aux espèces sans le moindre éperon et celui de *Renanthera* à celles qui en sont pourvues.

183. — *R. Imschootiana* Rolfe.

Annam (*C. R. S. T.* nº 150 Sou, f. 144, 1954).

Déjà trouvé en Annam à Dran et dans le voisinage.

Microstylis purpurea Lindl.

Annam : Dalat-ville (*C. R. S. T.* nº 112/T.S., leg. *Mme de Sigaldi*, 1953).

Petite plante à quelques feuilles lancéolées (6-7 cm × 1,5 cm), hampe dressée de 10-12 cm., petites fleurs (8 mm × 5 mm) violet pourpre à centre jaune et vert, labelle présentant un épaississement semi-circulaire vers la base du lobe médian qui est rectangulaire, profondément divisé en 2 lobules arrondis au sommet, séparés par un sinus arrondi ; ce qui distingue (cfr Finet, *Bull. Soc. Bot. France* LIV, p. 535, 1907) cette espèce, connue jusqu'ici seulement à Ceylan, du *M. Pierrei* Finet qui a été trouvée en Cochinchine et au Cambodge ainsi qu'à Java.

184. — *Appendicula cornuta* Bl.

Annam : Dalat (*C. R. S. T.* nº 20/Lên).

185. — *Haemaria Dawsoniana* Rolfe = *H. discolor* Lindl. var. *Dawsoniana* Reichb. f.

Annam : Dalat (*C. R. S. T.* nº 28/Tai, f. 45, 1954).

La *Flore d'Indochine* VI, p. 262 signale la présence de la Cochinchine au Tonkin de l'*H. discolor* Lindl. avec les variétés spéciales *condorensis* Gagnep. et *grandis* Gagnep ; cette espèce a les feuilles en dessus vert sombre avec simplement les nervures longitudinales blanches.

L'*H. Dawsoniana* qui ne figure pas dans la *Flore d'Indochine* a la feuille d'un vert velouté avec les nervures longitudinales rouges et, en plus, des nervures transversales de même couleur partant de la

nervure centrale sans atteindre les autres comme chez l'*H. Otletae* Rolfe qui existe en Indochine mais cette dernière espèce a les feuilles lancéolées tandis que l'*H. Dawsoniana* les a ovales.

Avec cette plante, se trouvait un pied d'*Elatostema repens* Hall. f. qui est mentionnée dans la *Flore d'Indochine*, V, p. 902, sous le nom de *Pellionia Daveauana* N.E. Br. comme existant en Cochinchine, au Cambodge et au Laos et, sous sa forme *viridis* N. E. Br., en Cochinchine et au Tonkin. Loureiro qui l'avait décrite (*Fl. Cochin.*, p. 559) sous le nom de *Polychroa repens* ne l'avait signalée qu'en Chine et en Cochinchine mais il ne faut pas oublier qu'il résidait dans la région de Hué qui, à son époque, était appelée Cochinchine.

Cette espèce a été introduite en France en 1880 par Godefroy-Lebeuf et Carrière l'avait décrite et figurée (*Rev. Hort.* 1880, p. 290, pl. col.) sous le nom de *Begonia Daveauana*.